

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

## RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : ALCOOL MENAGER CONCENTRE/GECONCENTREERD HUISHOUDALCOHOL  
Productcode : 060104468

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Reiniger en ontsmetter voor het huis

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : FOREVER PRODUCTS N.V..  
Adres : 122 rue de la Glacerie.6180.COURCELLES.Belgique.  
Telefoon : 071/46.85.15. Fax : 071/46.85.69.  
chulin@forever-products.be  
www.forever-products.be  
Contactpersoon, personne à cont.: Christelle Hulin

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : 070 245 245.

Maatschappij / Instelling : Antigifcentrum België, centre anti-poison.

## RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Ontvlambare vloeistof, Categorie 2 (Flam. Liq. 2, H225).

Oogirritatie, Categorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Deze substantie levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

### 2.2. Etiketteringselementen

Het mengsel is een reinigingsmiddel met biocide werking (zie onderdeel 15).

#### Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Gevarenpictogrammen :



GHS02



GHS07

Signaalwoord :

GEVAAR

Gevarenaanduidingen :

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P280

Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337 + P313

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :

P501

Inhoud/verpakking afvoeren volgens de voorschriften.

### 2.3. Andere gevaren

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB stoffen, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

### RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.1. Stoffen

##### Samenstelling :

| Identificatie   | (EC) 1272/2008   | Opmerking | %         |
|---|--|-----------|-----------|
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43<br><br>ETHANOL                             | GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                    | [1]       | 85 - 95   |
| INDEX: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>REACH: 01-2119457558-25<br><br>PROPAAN-2-OL | GHS02, GHS07<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | [1]       | 4.5 - 5.5 |

##### Specifieke concentratiegrenzen:

| Identificatie   | Specifieke concentratiegrenzen | ATE  |
|---|--------------------------------|--|
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43<br><br>ETHANOL |                                | inhalatie: ATE = 124.7 mg/l 4h (dampen)<br>oraal: ATE = 10470 mg/kg LG |

##### Informatie over de bestanddelen :

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

### RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.  
NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Bij blootstelling door inademing :

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen

##### Bij spatten of contact met de ogen :

Was onmiddellijk met veel water, waarbij u de oogleden uit elkaar houdt, gedurende enkelen minuten.  
Als irritatie aanhoudt, raadpleeg dan een oogarts.

##### Bij spatten of contact met de huid :

Als er irritatie optreedt of als de besmetting uitgebreid en langdurig is, raadpleeg dan een arts.  
Trek de doordrenkte kledingstukken uit en was de huid zorgvuldig met water en zeep.

##### Bij inname door de mond :

Een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Door langdurig of herhaald contact kan de huid uitdrogen en irritatie voorkomen.  
Na inname : misselijkheid, braken, depressie van het centrale zenuwstelsel.  
Irriterend voor de ogen.

#### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Ontvlambaar.

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Geschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, gebruiken :  
- verstoven water of mist  
- water met drijvende film vormend additief  
- poeder  
- alcoholbestendig schuim

##### Ongeschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, niet gebruiken :  
- waterspuit

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.  
De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Draag een autonoom ademhalingsapparaat dat onafhankelijk is van de omgevingslucht.  
Koel de containers / tank met waternevel.

## RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

#### Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijd het binnendringen in de rioleringen en waterlopen.  
Meld morsingen bij de bevoegde autoriteiten in overeenstemming met de regelgeving die van kracht is.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Vloeistof opvangen met absorberend materiaal : zand, kielgoer, neutralisor,....

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de paragrafen 8 en 13 voor meer informatie.

## RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar de substantie verwerkt wordt.

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Geen gegevens beschikbaar.

#### Voorkomen van brand :

In goed geventileerde zones gebruiken.  
Vermijd de ophoping van electrostatische ladingen door aarden.  
Gebruik het mengsel in ruimtes zonder open vuur of andere brandbronnen, waarin de elektrische installatie beschermd is.  
De verpakkingen stevig gesloten houden en ze verwijderd houden van warmtebronnen, vonken en open vuur.  
Geen gereedschappen of werktuigen gebruiken die vonken kunnen veroorzaken. Niet roken,

#### Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

#### Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar de substantie wordt gebruikt.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Houd de container goed gesloten.

#### Opslag

Buiten bereik van kinderen bewaren  
Het vat goed gesloten en op een droge en goed geventileerde plaats bewaren.  
Verwijderd houden van alle ontstekingsbronnen - niet roken.  
Verwijderd houden van elke ontsteking en warmtebron alsmede tegen elke rechtstreekse bestraling door de zon.

#### Verpakking

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

|     |       |        |           |             |            |
|-----|-------|--------|-----------|-------------|------------|
| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|-----|-------|--------|-----------|-------------|------------|

|         |         |          |  |         |  |  |
|---------|---------|----------|--|---------|--|--|
| 64-17-5 |         | 1000 ppm |  | A3      |  |  |
| 67-63-0 | 200 ppm | 400 ppm  |  | A4; BEI |  |  |

- België (Royal decree of 11/05/2021) :

| CAS     | TWA :                              | STEL :                            | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------|------------|
| 64-17-5 | 1000 ppm<br>1907 mg/m <sup>3</sup> |                                   |           |             |            |
| 67-63-0 | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>   | 400 ppm<br>1000 mg/m <sup>3</sup> |           |             |            |

- Frankrijk (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

| CAS     | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Notes : | TMP N° : |
|---------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|
| 64-17-5 | 1000      | 1900                    | 5000      | 9500                    | -       | 84       |
| 67-63-0 | -         | -                       | 400       | 980                     | -       | 84       |

- Nederland / MAC-waarde (10 december 2014) :

| CAS     | TWA :                 | STEL :                 | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|---------|-----------------------|------------------------|-----------|-------------|------------|
| 64-17-5 | 260 mg/m <sup>3</sup> | 1900 mg/m <sup>3</sup> |           | Huid        |            |
| 67-63-0 | 250 ppm               | -                      | -         | -           | -          |

#### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

##### Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

##### Arbeiders

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

888 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

500 mg of substance/m<sup>3</sup>

##### Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

##### Consumenten.

Inname.

Systemische lange termijn effecten.

26 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

319 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

89 mg of substance/m<sup>3</sup>

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

##### Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

##### Arbeiders

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

343 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Plaatselijke korte termijn effecten.

1900 mg of substance/m<sup>3</sup>

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

950 mg of substance/m<sup>3</sup>

##### Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

##### Consumenten.

Inname.

Systemische lange termijn effecten.

87 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

206 mg/kg body weight/day

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Blootstellingsmethode:          | Inademen.                            |
| Potentiële gezondheidseffecten: | Plaatselijke korte termijn effecten. |
| DNEL :                          | 950 mg of substance/m <sup>3</sup>   |
| Blootstellingsmethode:          | Inademen.                            |
| Potentiële gezondheidseffecten: | Systemische lange termijn effecten.  |
| DNEL :                          | 114 mg of substance/m <sup>3</sup>   |

#### Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

##### PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

|                        |  |
|------------------------|--|
| Deel van het milieu:   | Bodem.                                 |
| PNEC :                 | 28 mg/kg                               |
| Deel van het milieu:   | Zoet water.                            |
| PNEC :                 | 140.9 mg/l                             |
| Deel van het milieu:   | Zeewater.                              |
| PNEC :                 | 140.9 mg/l                             |
| Deel van het milieu:   | Onderbroken afvoerwater.               |
| PNEC :                 | 140.9 mg/l                             |
| Deel van het milieu:   | Zoetwatersediment.                     |
| PNEC :                 | 552 mg/kg                              |
| Deel van het milieu:   | ZeewaterSediment.                      |
| PNEC :                 | 552 mg/kg                              |
| Deel van het milieu:   | Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. |
| PNEC :                 | 2251 mg/l                              |
| ETHANOL (CAS: 64-17-5) |  |
| Deel van het milieu:   | Bodem.                                 |
| PNEC :                 | 0.63 mg/kg                             |
| Deel van het milieu:   | Zoet water.                            |
| PNEC :                 | 0.96 mg/l                              |
| Deel van het milieu:   | Zeewater.                              |
| PNEC :                 | 0.79 mg/l                              |
| Deel van het milieu:   | Onderbroken afvoerwater.               |
| PNEC :                 | 2.75 mg/l                              |
| Deel van het milieu:   | Zoetwatersediment.                     |
| PNEC :                 | 3.6 mg/kg                              |
| Deel van het milieu:   | ZeewaterSediment.                      |
| PNEC :                 | 2.9 mg/kg                              |
| Deel van het milieu:   | Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. |
| PNEC :                 | 580 mg/l                               |
| Deel van het milieu:   | Wormetende roofdieren.                 |
| PNEC :                 | 0.72 g/kg                              |

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

**- Bescherming van de ogen / het gezicht**

Vermijd contact met de ogen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril met zijbescherming worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

**- Handbescherming.**

Was de handen na gebruik van het product.

**- Ademhalingsbescherming**

Gebruik een adembescherming om handelingen uit te voeren die kunnen leiden tot blootstelling aan productdamp.

Universeel masker met ABEK-filter

**RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Fysische toestand**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Fysische staat : | Vloeibare vloeistof. |
|------------------|----------------------|

**Kleur**

|        |              |
|--------|--------------|
| Kleur: | Achromatisch |
|--------|--------------|

**Geur**

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Geurdrempel : | niet nader uiteengezet. |
| Geur :        | N/A                     |

**Vriespunt**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Vriespunt / Vrieswaarde : | niet nader uiteengezet. |
|---------------------------|-------------------------|

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Kookpunt/kooktraject : | > 35°C |
|------------------------|--------|

**Ontvlambaarheid**

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Ontvlambaarheid (vast, gas) : | niet nader uiteengezet. |
|-------------------------------|-------------------------|

**Onderste en bovenste explosiegrens**

|  |              |
|--|--------------|
| Ontploffingsgevaar, ondergrens ontplofbaarheid (%) : | +/-3.3 VOL % |
| Ontploffingsgevaar, bovengrens ontplofbaarheid (%) : | +/-19 VOL %  |

**Vlampunt**

|            |           |
|------------|-----------|
| Vlampunt : | 13.70 °C. |
|------------|-----------|

**Zelfontbrandingstemperatuur**

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Temperatuur zelfontbranding : | 370 °C. |
|-------------------------------|---------|

**Ontledingstemperatuur**

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Ontbindingspunt/reactietijd : | 200 °C. |
|-------------------------------|---------|

**pH**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| pH :                      | niet van toepassing.    |
| PH (waterige oplossing) : | niet nader uiteengezet. |

**Kinematische viscositeit**

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Viscositeit : | niet nader uiteengezet. |
|---------------|-------------------------|

**Oplosbaarheid**

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Oplosbaarheid in water : | Oplosbaar.              |
| Oplosbaarheid In vet :   | niet nader uiteengezet. |

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water : | niet nader uiteengezet. |
|---|-------------------------|

**Dampspanning**

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Dampspanning (50°C) : | niet van toepassing. |
|-----------------------|----------------------|

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Soortelijk gewicht : | +/- 0.808 |
|----------------------|-----------|

**Relatieve dampdichtheid**

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Dampdichtheid : | niet nader uiteengezet. |
|-----------------|-------------------------|

## 9.2. Overige informatie

|         |    |
|---------|----|
| % VOS : | 95 |
|---------|----|

### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen gegevens beschikbaar.

### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Deze substantie is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Elk apparaat dat een vlam zou kunnen produceren of een metalen oppervlak op hoge temperatuur brengen (branders, elektrische lasbogen, ovens, ...) moet uit de lokalen verwijderd worden.

Voorkom :

- ophoping van elektrostatische lading
- zelfverhitting
- warmte
- vlammen en warme oppervlakken

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Buiten bereik houden van :

- oxideermiddelen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

## RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Kan omkeerbare effecten hebben op de ogen, zoals een irritatie die geheel omkeerbaar is na een observatieperiode van 21 dagen. Spatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele beschadigingen veroorzaken.

#### 11.1.1. Substanties

##### Acute giftigheid :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Bij inname :

DL50 = 10470 mg/kg

Soort : rat

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid :

DL50 > 2000 mg/kg

Soort : konijn

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Door inademing (dampen) :

CL50 = 124.7 mg/l

Soort : rat

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Blootstellingsperiode : 4 h

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### Monografie(ën) van het CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer, internationaal centrum voor kankeronderzoek):

CAS 67-63-0 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

CAS 64-17-5 : IARC Groep 1 : De substantie is carcinogeen voor de mens.

## RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

### 12.1.1. Substanties

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Giftigheid voor vissen :

CL50 = 15300 mg/l

Soort : Pimephales promelas

Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 = 12340 mg/l

Soort : Daphnia magna

Blootstellingsperiode : 48 h

NOEC > 10 mg/l

Soort : Daphnia magna

Blootstellingsperiode : 21 days

Giftigheid voor algen :

CEr50 = 275 mg/l

Soort : Chlorella vulgaris

Blootstellingsperiode : 72 h

NOEC = 3240 mg/l

Soort : Skeletonema costatum

Giftigheid voor waterplanten :

NOEC = 3240 mg/l

Soort : Others

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### 12.2.1. Stoffen

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Biologische afbreekbaarheid :

Snel afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

#### 12.3.1. Stoffen

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water :

log K<sub>ow</sub> = -0.35

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

### Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Vormt weinig gevaar voor het water.

## RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van de substantie en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

#### Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

#### Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.



**RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

1170

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

UN1170=ETHANOL

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

- Indeling :



3

**14.4. Verpakkingsgroep**

II

**14.5. Milieugevaren**

-

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

| ADR/RID | Klasse | Code    | Groep | Etiket    | Identif.  | LQ              | Dispo.          | EQ               | Cat.        | Tunnel |
|---------|--------|---------|-------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|------------------|-------------|--------|
|         | 3      | F1      | II    | 3         | 33        | 1 L             | 144 601         | E2               | 2           | D/E    |
| IMDG    | Klasse | 2°Etik. | Groep | LQ        | Ems       | Dispo.          | EQ              | Stowage Handling | Segregation |        |
|         | 3      | -       | II    | 1 L       | F-E. S-D  | 144             | E2              | Category A       | -           |        |
| IATA    | Klasse | 2°Etik. | Groep | Passagier | Passagier | Vrachtsch<br>ip | Vrachtsch<br>ip | Nota             | EQ          |        |
|         | 3      | -       | II    | 353       | 5 L       | 364             | 60 L            | A3 A58<br>A180   | E2          |        |
|         | 3      | -       | II    | Y341      | 1 L       | -               | -               | A3 A58<br>A180   | E2          |        |

Voor beperkte hoeveelheden, zie deel 2.7 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.4 van de ADR en de IMDG.

Voor uitzonderlijke hoeveelheden, zie deel 2.6 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.5 van de ADR en de IMDG.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****- Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:**

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2018/1480 (ATP 13)
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2019/521 (ATP 12)

**- Informatie met betrekking tot de verpakking:**

De verpakking moet zijn uitgevoerd met een op de tast leesbare vermelding van gevaar (zie reglement (EC) nr. 1272/2008, bijlage II, deel 3).

Stof waarvoor geen beperking geldt krachtens Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**- Speciale bepalingen :**

Geen gegevens beschikbaar.

**- Etikettering van reinigingsmiddelen (Reglement EC nr. 648/2004,907/2006):**

De componenten, aangegeven als gewijzigd 648/2004 Detergentenverordening zijn in hoeveelheden onder de aanbevolen waarden.

**- Etikettering van biociden (Reglement (UE) n° 528/2012) :**

| Naam    | CAS     | %           | Productsoort |
|---------|---------|-------------|--------------|
| ETHANOL | 64-17-5 | 950.00 g/kg | 02<br>04     |

Productsoort 2 : Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt.

Productsoort 4 : Voeding en diervoeders.

**- Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 1 : Vormt weinig gevaar voor het water.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot deze substantie en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

### Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

|      |   |
|------|---|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.          |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.            |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

### Afkortingen :

LD50 : De dosis van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde tijdsperiode.

LC50 : Concentratie van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde periode.

EC50 : De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.

ECr50 : De effectieve concentratie van de stof die 50% vermindering van de groeisnelheid veroorzaakt.

NOEC : De concentratie zonder waargenomen effect.

REACH : Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen

ATE : Geschatte Acute Toxiciteit

LG : Lichaamsgewicht

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect

PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (Frankrijk), tabellen voor beroepsziekten

VLE : Valeur Limite d'Exposition, blootstellingsgrenswaarde.

VME : Valeur Moyenne d'Exposition, gemiddelde blootstellingswaarde.

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS02 : vlam

GHS07 : uitroepteken

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.